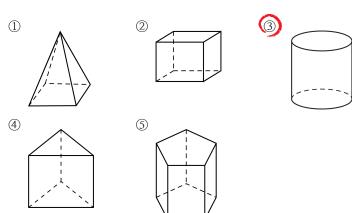
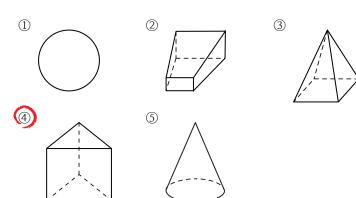
1. 다음 입체도형 중 평면과 곡면으로 둘러싸인 도형은 어느 것입니까?



①, ②, ④, ⑤는 평면으로만 둘러싸인 입체도형이고, ③은 평면과

곡면(원)으로 둘러싸인 입체도형입니다.

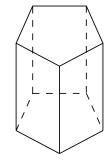
2. 다음 중 각기둥은 어느 것입니까?



각기둥은 두 밑면이 서로 합동이고 평행한 다각형으로 이루어져

있고, 옆면이 직사각형인 입체도형입니다.

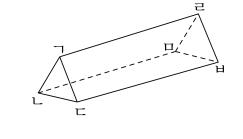
3. 각기둥의 이름을 쓰시오.



답:▷ 정답: 오각기둥

두 밑면이 합동이고 평행인 오각형이므로 오각기둥입니다.

4. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 옆면을 모두 고르시오.

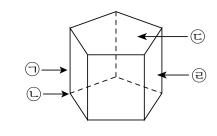


① 면ㄱㄴㄷ ② 면ㄹㅁㅂ

③ 면 기**드**ㅂㄹ

각기둥에서 옆면은 밑면에 수직이면서 직사각형의 모양입니다.

5. 다음 중 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.



① 🗇 : 옆면 ④@: 옆면

②<a>© : 꼭짓점 ③ © : 모서리 ⑤ 🗀 : 옆면

⑤ : 모서리, ⓒ : 꼭짓점, ⓒ : 밑면, ⓔ : 옆면

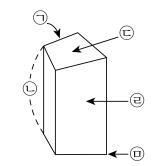
- **6.** 다음 중에서 각기둥의 구성 요소가 <u>아닌</u> 것을 고르시오.
 - ⑤ 각뿔의 꼭짓점 ④ 옆면

① 모서리 ② 꼭짓점 ③ 밑면

해설

각뿔의 꼭짓점은 각뿔의 구성 요소입니다.

7. 안에 알맞은 말을 잘못 쓴 것을 고르시오.

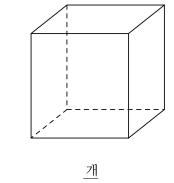


① 및 모서리 ② ⑥ 높이

③ 🗅 밑면

④ @ 선분 ⇒ @ 옆면

8. 다음 사각기둥의 꼭짓점의 수는 모두 몇 개입니까?



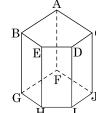
정답: 8개

_

▶ 답:

사각기둥의 꼭짓점의 개수는 4×2 = 8(개)입니다.

9. 아래 각기둥에서 면 ABEDC와 평행인 면은 어느 것입니까?

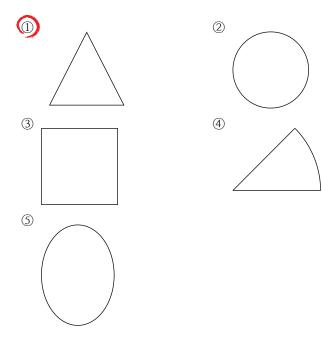


① 면 CHID ② 면 BGHC ③ 면 ABGF

④면 FGHIJ ⑤ 면 AFJE

각기둥에서 두 밑면은 서로 평행합니다.

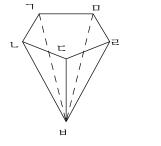
10. 각뿔의 옆면의 모양을 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.



형입니다.

각기둥의 옆면은 모두 직사각형이고, 각뿔의 옆면은 모두 삼각

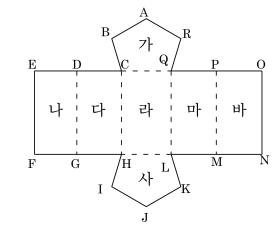
11. 다음 각뿔의 밑면을 기호로 바르게 구한 것을 고르시오.



- ④ 면 ㄷㄹㅂ ⑤ 면 ㄹㅁㅂ
- ⑩면 기レビ르ロ② 면 기レ버③ 면 レビ 바

각뿔의 옆면은 삼각형이므로 밑면은 오각형인 면 ㄱㄴㄷㄹㅁ입 니다.

12. 아래 전개도로 만든 입체도형에서 면 가 와 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면다 ② 면라 ③ 면마 ④ 면바

⑤면 사

이 입체도형에서 면 가는 두 밑면 중 하나이기 때문에 면 가와

평행인 면은 다른 한 밑면인 면 사입니다.

- - (2) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{1} = \boxed{}$

▷ 정답: 6

해설 $\frac{\Box}{\bigcirc} \div \frac{\Delta}{\bigstar} = \frac{\Box}{\bigcirc} \times \frac{\bigstar}{\Delta}$ 입니다. (1), (2) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{9} = \frac{2}{\cancel{3}} \times \frac{\cancel{9}}{1} = 6$

14. 철호는 어머니께서 사오신 소설책을 하루에 $\frac{1}{6}$ 씩 읽었습니다. 전체의 $\frac{5}{6}$ 를 읽는데는 모두 며칠이나 걸리겠습니까?

<u>일</u>

▷ 정답: 5<u>일</u>

해설 $\frac{5}{6} \div \frac{1}{6} = 5(9)$

15. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{7}{12}$$

 $\bigcirc \frac{4}{7}$ © $\frac{7}{27}$ © $\frac{16}{21}$ © $1\frac{5}{16}$

▷ 정답: ⓒ

 $\frac{4}{9} \div \frac{7}{12} = \frac{4}{9} \times \frac{12}{7} = \frac{16}{21}$

- ① $13\frac{1}{2}$ ② $14\frac{1}{2}$ ③ 15 ④ $15\frac{1}{2}$ ⑤ 16

자연수와 진분수의 나눗셈은 나누는 수의 역수를 구하여 자연수에 곱하면 됩니다. $9 \div \frac{3}{5} = \overset{3}{\cancel{9}} \times \frac{5}{\overset{3}{\cancel{4}}} = 15$

17. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

 $5 \div \frac{1}{9} = 5 \times \square = \square$

답:

▶ 답:

▷ 정답: 9

➢ 정답: 45

 $5 \div \frac{1}{9} = 5 \times 9 = 45$

정답: 21 분

해설 $9 \div \frac{3}{7} = 9 \times \frac{7}{3} = 21(분)$

- 19. 삼각뿔은 면이 모두 몇 개입니까?
 - <u>개</u>

▷ 정답: 4<u>개</u>

(각뿔의 면의 수) = (밑면의 변의 수) +1 3+1=4(개)

- 20. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.

 - ④ 변スo⑤ 변 = D
 - ① 변 ㄴㄷ ② 변 ㄱㅎ ③ 변 ㅎㄷ

점선을 따라 접었을 때 변 ㄱㄴ과 겹쳐지는 변은 변 ㅈㅇ입니다.

21. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥 ② 오각뿔 ③ 십이각기둥
 ④ 십각뿔
 ⑤ 구각기둥

해설

(각기둥의 모서리 수)= (한 밑면의 변의 수)×3 (각뿔의 모서리의 수)= (밑면의 변의 수)×2 ① 9 개 ② 10 개 ③ 36 개 ④ 20 개 ⑤ 27 개

(1)
$$\frac{5}{4} \div \frac{1}{3} = \frac{5}{4} \times 3 = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$$

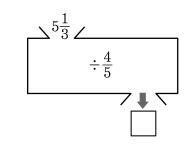
23. 쇠고기가 $8\frac{2}{5}$ kg 있습니다. 이것을 $\frac{3}{5}$ kg씩 나누면 몇 덩이가 됩니까?

 달:
 덩이

 ▷ 정답:
 14덩이

7 GE - 11<u>0</u>

(덩이수) =(전체 쇠고기의 무게)÷(한 덩이의 무게) $= 8\frac{2}{5} \div \frac{3}{5} = \frac{42}{5} \div \frac{3}{5}$ $= 42 \div 3 = 14(덩이)$



① $6\frac{1}{3}$ ② $6\frac{2}{3}$ ③ $5\frac{2}{3}$ ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $1\frac{2}{3}$

해설
$$5\frac{1}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{\cancel{16}}{\cancel{3}} \times \frac{5}{\cancel{4}} = \frac{20}{3} = 6\frac{2}{3}$$

25. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8 \div \frac{6}{15} \bigcirc 12 \div \frac{3}{5}$$

답:

▷ 정답: =

8÷
$$\frac{6}{15} = 8 \times \frac{15}{6} = 20$$

 $12 \div \frac{3}{5} = 12 \times \frac{5}{3} = 20$
따라서 $8 \div \frac{6}{15} = 12 \div \frac{3}{5}$